



اولین همایش سراسری تکنولوژی، ارتباطات و بهداشت روان
سی و دومین همایش سراسری تازه های پزشکی و پیراپزشکی اصفهان
اول و دوم تیر ماه ۱۳۸۵
اصفهان پایتخت فرهنگی جهان اسلام



معاونت پژوهشی

(پوستر)

ارتباطات با تلفن همراه و خطرات احتمالی آن

دکتر سهیلا رفاهی، افروز مردی، زهرا تذکری، مهران مشعوفی

کلمات کلیدی: تلفن همراه، امواج الکترومغناطیسی RF، سلامت روان، مکانیسم اثر

ارتباطات از طریق تلفن همراه در سالهای اخیر به طور چشم گیری افزایش یافته است. در حال حاضر نیمی از جمعیت جهان با استفاده از تلفن همراه ارتباط برقرار می کنند. امواج ساطع شده از تلفنهای همراه جزء امواج الکترومغناطیسی (RF) می باشد که قادر به ایجاد یونیزاسیون در بافتهای زنده نیستند اما با مکانیسمهای مختلف توانائی ایجاد آسیب در نسوج بدن را دارند. امواج الکترومغناطیسی RF روی روان و جسم و مغز ... تاثیر گذار هستند. در مورد خطرات احتمالی امواج ساطع شده از تلفنهای همراه روی محیطهای بیولوژیکی گزارشات زیادی وجود دارد و در حال حاضر سازمانهای بین المللی نظیر WHO تحقیقات گسترده ای را در این زمینه آغاز کرده است که زمان بسیار زیادی را می طلبد تا نتایج بر آورد گردد. در این پژوهش سعی شده است در مورد خطرات احتمالی تلفنهای همراه خصوصا از بعد روانی توضیحات بیشتری داده شود و راههای پیشگیری و کاهش این اثرات سوء به اطلاع کاربران تلفنهای همراه رسانده شود.